

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ

RESEARCH INTEGRITY, IP PROTECTION AND SECURITY

Ηθική και
Δεοντολογία
της Έρευνας

Research Integrity, IP
Protection and Security

Προστασία
Πνευματικών
Δικαιωμάτων

Ασφάλεια
Πληροφοριών



ΕΙΣΑΓΩΓΗ

- Η **Ακεραιότητα της Έρευνας (Research Integrity)**, η **Προστασία των Πνευματικών Δικαιωμάτων (IP Protection)** και η **Ασφάλεια της Έρευνας (Research Security)** αποκτούν διαρκώς αυξανόμενη σημασία, τόσο σε Ευρωπαϊκό όσο και Διεθνές Επίπεδο.
- **Αυξανόμενη συνεργασία** με ερευνητικούς και λοιπούς δημόσιους και ιδιωτικούς **φορείς**, από διάφορα κράτη, στο πλαίσιο διαφόρων **Ευρωπαϊκών και Διεθνών** προγραμμάτων.
- **Προβληματισμοί, πολιτικές, οδηγίες και κανονισμοί** σε Ευρωπαϊκό και Διεθνές επίπεδο (ΗΠΑ, κλπ) για την αναγνώριση, διαχείριση και αντιμετώπιση ενδεχόμενων **κινδύνων** της ερευνητικής δραστηριότητας με διεθνείς συνεργασίες, κυρίως σε χρηματοδοτούμενα ερευνητικά έργα και ερευνητικές συνεργασίες, καθώς και στην αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων.
- Η ασφάλεια της έρευνας αναφέρεται στην πρόβλεψη και τη διαχείριση **κινδύνων** που σχετίζονται κυρίως με τις **διεθνείς συνεργασίες**.
- Η ασφάλεια της έρευνας δεν περιορίζει το **δικαίωμα του ερευνητή** να επιλέγει το αντικείμενο και τη μεθοδολογία υλοποίησης της έρευνάς του.



ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΞΥ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

- **Ακεραιότητα της Έρευνας (Research Integrity):**
 - Προσήλωση σε αποδεκτές αξίες, αρχές και βέλτιστες πρακτικές της ερευνητικής δραστηριότητας.
 - Αντικειμενικότητα, ειλικρίνεια, διαφάνεια, ανοιχτό πνεύμα, λογοδοσία, αξιοπιστία, δικαιοσύνη και αποτελεσματική διαχείριση.
 - Κατά τον σχεδιασμό μιας πρότασης, κατά την υλοποίηση, κατά την αξιολόγηση και κατά την αναφορά των ερευνητικών δραστηριοτήτων.
- **Ασφάλεια της Έρευνας (Research Security):**
 - **Προστασία** των μέσων, της τεχνογνωσίας και των ερευνητικών δεδομένων και αποτελεσμάτων, μέχρι αυτά να είναι έτοιμα για κοινοποίηση, αφού λάβουν τις σχετικές εγκρίσεις.
 - **Κοινοποίηση/Δημοσιοποίηση μόνο μετά από έγκριση** του/των επικεφαλής/ων του ερευνητικού προγράμματος (Επιστημονικώς Υπεύθυνος Έργου) και των λοιπών αρμοδίων οργάνων και ενδιαφερόμενων μερών.
 - Αντιμετώπιση θεμάτων που θέτουν σε **κίνδυνο την οικονομική, εθνική ή/και διεθνή ασφάλεια**, όπως:
 - Αθέμιτη επιρροή, παρέμβαση ή υπεξαίρεση ερευνητικών δεδομένων, αποτελεσμάτων και πνευματικής ιδιοκτησίας.



ΠΙΘΑΝΟΙ ΚΙΝΔΥΝΟΙ

- **Ακούσια ή εκκούσια μεταφορά κρίσιμης γνώσης και τεχνολογίας**, και κοινοποίηση εμπιστευτικών ερευνητικών πληροφοριών και δεδομένων σε τρίτα φυσικά ή νομικά πρόσωπα (και τρίτων κρατών), **χωρίς την άδεια** των ερευνητών και του ερευνητικού φορέα.
- Παρεμβάσεις στην ερευνητική δραστηριότητα και αξιοποίησή της ως **εργαλείο επηρεασμού** ή απόκτησης-υπεξαίρεσης **κρίσιμης τεχνολογίας**:
 - Περιπτώσεις χρηματοδοτήσεων από διεθνείς οντότητες, συγκρούσεις συμφερόντων, κλπ
- Μη συμμόρφωση με τους υφιστάμενους εθνικούς ή/και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς **ελέγχου εξαγωγών** τεχνολογίας, υλικών και δεδομένων σε ξένες χώρες ή/και ξένους υπηκόους.
- **Υπονόμευση** της ακαδημαϊκής ελευθερίας και της ακεραιότητας της έρευνας.
- **Αφαίρεση δεδομένων** από ερευνητικά εργαστήρια και απώλεια πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Αξιοποίηση της γνώσης και της τεχνολογίας-τεχνογνωσίας για την **υπονόμευση θεμελιωδών δικαιωμάτων** του ανθρώπου ή την **παραβίαση των ευρωπαϊκών αξιών**.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Ευρωπαϊκό και Εθνικό Επίπεδο

- Συντονισμός και εναρμόνιση απαιτήσεων
- Ευρωπαϊκές Πολιτικές
- Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί
- Ευρωπαϊκές Οδηγίες
- Εθνικές Νομοθετικές Παρεμβάσεις
- Συστήματα Διαχείρισης Συγχρηματοδοτούμενων Προγραμμάτων
- Εθνικές Υπουργικές Αποφάσεις
- Εγκύκλιοι

Πανεπιστήμια

- Προσαρμογή στις απαιτήσεις με σαφείς εσωτερικούς κανονισμούς
- Οδηγοί Χρηματοδότησης και Διαχείρισης
- Κανονισμοί Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας
- Κανονισμοί Μεταφοράς Τεχνολογίας – Καινοτομίας
- Κανονισμοί Ασφάλειας Πληροφοριών
- Οδηγίες Εργασίας, Διαδικασίες, Έντυπα
- Ανάπτυξη ολοκληρωμένης αντιμετώπισης της Ασφάλειας της Έρευνας σε ιδρυματικό επίπεδο
- Εντοπισμός πιθανών κινδύνων και μέτρων αντιμετώπισης
- Εκπαίδευση της Ακαδημαϊκής/ Ερευνητικής Κοινότητας

Ακαδημαϊκή / Ερευνητική Κοινότητα

- ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ,
- Ερευνητές
- Φοιτητές (ΠΠΣ, ΠΜΣ, ΥΔ)
- Μεταδιδάκτορες
- Επισκέπτες Καθηγητές / Επισκέπτες Ερευνητές
- Συνεργαζόμενοι Ερευνητές
- Διαχειριστές Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.)
- Μονάδες Κυβερνοασφάλειας (Ίδρυμα, Ε.Λ.Κ.Ε., Εργαστήρια)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2021/821

- Θέσπιση ενωσιακού συστήματος ελέγχου των εξαγωγών, της μεσιτείας, της τεχνικής βοήθειας, της διαμετακόμισης και της μεταφοράς ειδών διπλής χρήσης
- Είδη που δύναται να χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη χημικών, βιολογικών ή πυρηνικών όπλων ή μηχανισμών, ή πυραύλων ικανών να μεταφέρουν τέτοια όπλα

ΣΥΣΤΑΣΗ (ΕΕ) 2021/1700 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- Εσωτερικά προγράμματα συμμόρφωσης σχετικά με τους ελέγχους έρευνας που αφορούν είδη διπλής χρήσης βάσει του κανονισμού (ΕΕ) 2021/821 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη θέσπιση ενωσιακού συστήματος ελέγχου των εξαγωγών, της μεσιτείας, της τεχνικής βοήθειας, της διαμετακόμισης και της μεταφοράς ειδών διπλής χρήσης

ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2022/2555

- Μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο κυβερνοασφάλειας σε ολόκληρη την Ένωση

Σύσταση C(2023) 6689 και Annex, καθώς και ΣΥΣΤΑΣΗ (ΕΕ) 2023/2113 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

- Κρίσιμοι τεχνολογικοί τομείς για την οικονομική ασφάλεια της ΕΕ και για περαιτέρω εκτίμηση κινδύνου από τα κράτη μέλη: Advanced semiconductors technologies, Artificial intelligence technologies, Quantum technologies, Biotechnologies, κλπ,
- Αναλυτική παρουσίαση των κρίσιμων τεχνολογικών περιοχών στο [Annex](#) καθώς και στη [ΣΥΣΤΑΣΗ \(ΕΕ\) 2023/2113 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ](#)

ΣΥΣΤΑΣΗ C/2024/3510

- Ενίσχυση της ασφάλειας της έρευνας

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ C/2024/5881

- Πληροφορίες για τα μέτρα που ελήφθησαν από τα κράτη μέλη ως προς τον Κανονισμό (ΕΕ) 2021/821



ΣΥΣΤΑΣΗ C/2024/3510 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ (1/4)

Αρχές υπεύθυνου σχεδιασμού και υλοποίησης δράσεων πολιτικής ενίσχυσης της ασφάλειας της έρευνας:

- Προάσπιση ακαδημαϊκής ελευθερίας και θεσμικής αυτονομίας, με ευθύνη των ερευνητικών οργανισμών στις διεθνείς συνεργασίες
- Προώθηση και ενθάρρυνση της διεθνούς συνεργασίας στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, η οποία είναι ανοικτή και ασφαλής
- Διασφάλιση της αναλογικότητας των μέτρων ασφάλειας της έρευνας, μετριασμός των κινδύνων, αποτροπή περιττών διοικητικών βαρών
- Μέτρα ασφάλειας της έρευνας για τη διαφύλαξη της οικονομικής ασφάλειας, καθώς και της ενωσιακής και εθνικής ασφάλειας, και προάσπιση και προώθηση των αξιών και των θεμελιωδών δικαιωμάτων της Ένωσης, της ακαδημαϊκής ελευθερίας και της ερευνητικής ακεραιότητας, με παράλληλη αποφυγή του προστατευτισμού και της πολιτικής εργαλειοποίησης της έρευνας και της καινοτομίας
- Προώθηση της αυτοδιαχείρισης στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας, συνδυασμός ακαδημαϊκής ελευθερίας και ακαδημαϊκής ευθύνης
- Ολοκληρωμένη προσέγγιση σε εθνικό επίπεδο και αναβάθμιση των δεξιοτήτων του ερευνητικού δυναμικού
- Υιοθέτηση πολιτικών ασφάλειας της έρευνας ανεξαρτήτως χώρας προέλευσης κινδύνων
- Αποφυγή κάθε μορφής άμεσων ή έμμεσων διακρίσεων και στιγματισμού εις βάρος ομάδων ή ατόμων
- Ανάπτυξη και διαρκής επικαιροποίηση των πολιτικών ασφάλειας της έρευνας



ΣΥΣΤΑΣΗ C/2024/3510 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ (2/4)

Τα **Κράτη Μέλη**, έχοντας υπόψη την επικουρικότητα, την αναλογικότητα, τη θεσμική αυτονομία και την ακαδημαϊκή ελευθερία, και σύμφωνα με τις εθνικές ιδιαιτερότητες, τα διαφορετικά σημεία εκκίνησης και την αποκλειστική αρμοδιότητά τους όσον αφορά την εθνική ασφάλεια, συστήνεται να προχωρήσουν στην:

- Ανάπτυξη και εφαρμογή συνεκτικού συνόλου δράσεων πολιτικής για την ενίσχυση της ασφάλειας της έρευνας
- Ανάπτυξη εθνικής προσέγγισης μέσω κατευθυντήριων γραμμών ή σχετικών μέτρων ενίσχυσης της ασφάλειας της έρευνας
- Δημιουργία δομής υποστήριξης και παροχής πληροφοριών και συμβουλών προς τους ερευνητικούς οργανισμούς για την στάθμιση κινδύνων και την υλοποίηση δραστηριοτήτων ευαισθητοποίησης και προγραμμάτων κατάρτισης
- Ανάλυση απειλών και κινδύνων από την άποψη της κυβερνοασφάλειας
- Ανταλλαγή πληροφοριών μεταξύ ερευνητικών οργανισμών και οργανισμών χρηματοδότησης της έρευνας, αφενός, και υπηρεσιών πληροφοριών, αφετέρου
- Ενίσχυση διατομεακής συνεργασίας των υπευθύνων χάραξης πολιτικής για την τριτοβάθμια εκπαίδευση, την έρευνα και την καινοτομία, το εμπόριο, τις εξωτερικές υποθέσεις, τη συλλογή πληροφοριών και την ασφάλεια
- Διεξαγωγή τακτικών δοκιμών ανθεκτικότητας και προσομοιώσεων περιστατικών
- Παροχή ιδιαίτερης προσοχής στη διεθνή συνεργασία σε τομείς που αφορούν τις κρίσιμες γνώσεις και τεχνολογία
- Λήψη εθνικών μέτρων όσον αφορά την άυλη μεταφορά τεχνολογίας
- Συμβολή στην πλατφόρμα υπηρεσίας μίας στάσης της Ένωσης για την αντιμετώπιση των έξωθεν παρεμβάσεων στον τομέα της έρευνας και της καινοτομίας
- Συνεργασία με τον ιδιωτικό τομέα και ανάπτυξη κατευθυντήριων γραμμών για τις εταιρείες που συμμετέχουν στην έρευνα και καινοτομία, συμπεριλαμβανομένων των νεοφυών επιχειρήσεων, των τεχνοβλαστών και των μικρομεσαίων επιχειρήσεων (έλεγχος εξαγωγών, επενδύσεων, κλπ)
- Βάσει εκτίμησης κινδύνου, εφαρμογή των μέτρων σε δραστηριότητες διεθνούς συνεργασίας για την κινητικότητα ερευνητών



ΣΥΣΤΑΣΗ C/2024/3510 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ (3/4)

Οι Φορείς Χρηματοδότησης της έρευνας να ενθαρρυνθούν να διασφαλίσουν ότι:

- Η ασφάλεια της έρευνας μέρος της διαδικασίας υποβολής προτάσεων, ώστε να εξετάζεται το πλαίσιο συνεργασιών, οι πιθανοί κίνδυνοι και οι απειλές
- Τα ερευνητικά έργα που επιλέγονται για χρηματοδότηση και εγείρουν ανησυχίες υποβάλλονται σε εκτίμηση κινδύνου ανάλογη με το προφίλ κινδύνου τους
- Οι συμφωνίες εταιρικής σχέσης στον τομέα της έρευνας με αλλοδαπές οντότητες, να εξετάζουν πιθανούς κινδύνους και να περιλαμβάνουν βασικούς όρους-πλαίσιο, όπως ο σεβασμός των αξιών και των θεμελιωδών δικαιωμάτων της Ένωσης, η ακαδημαϊκή ελευθερία, η αμοιβαιότητα και οι ρυθμίσεις για τη διαχείριση των περιουσιακών στοιχείων διανοητικής ιδιοκτησίας, συμπεριλαμβανομένων της διάδοσης και της εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων, της αδειοδότησης ή της μεταφοράς των αποτελεσμάτων και της δημιουργίας τεχνοβλαστών, και προβλέπουν στρατηγική εξόδου σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τους όρους των συμφωνιών
- εφαρμογή μέτρων διασφάλισης στα εθνικά προγράμματα κατ' αναλογία εκείνων που εφαρμόζονται στα σχετικά προγράμματα της Ένωσης
- Οι αιτούντες ζητούν διαβεβαιώσεις από υποψήφιους εταίρους για έργα με προφίλ υψηλού κινδύνου
- Ο οργανισμός χρηματοδότησης διαθέτει επαρκή τεχνογνωσία και δεξιότητες για την αντιμετώπιση των ανησυχιών σχετικά με την ασφάλεια της έρευνας



ΣΥΣΤΑΣΗ C/2024/3510 ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ (4/4)

Οι Ερευνητικοί Φορείς να υποστηριχθούν ώστε:

- Να ανταλλάσσουν μεταξύ τους πληροφορίες, να αναπτύσσουν εργαλεία αναφοράς περιστατικών, καθώς και να εξετάσουν το ενδεχόμενο συγκέντρωσης πόρων για τη βέλτιστη χρήση των περιορισμένων και διάσπαρτων πόρων και τεχνογνωσίας
- Να εφαρμόζουν διαδικασίες εκτίμησης και διαχείρισης κινδύνων, επιμέλεια στην επιλογή των εταίρων και κλιμάκωση σε υψηλότερα επίπεδα λήψης αποφάσεων σε περίπτωση ζητημάτων που εγείρουν ανησυχία ασφάλειας
- Στις συμφωνίες εταιρικής σχέσης στον τομέα της έρευνας με αλλοδαπές οντότητες, να εξετάζουν πιθανούς κινδύνους και να περιλαμβάνουν βασικούς όρους-πλαίσιο, όπως ο σεβασμός των αξιών και των θεμελιωδών δικαιωμάτων της Ένωσης, η ακαδημαϊκή ελευθερία, η αμοιβαιότητα και οι ρυθμίσεις για τη διαχείριση των περιουσιακών στοιχείων διανοητικής ιδιοκτησίας, συμπεριλαμβανομένων της διάδοσης και της εκμετάλλευσης των αποτελεσμάτων, της αδειοδότησης ή της μεταφοράς των αποτελεσμάτων και της δημιουργίας τεχνοβλαστών, και προβλέπουν στρατηγική εξόδου σε περίπτωση μη συμμόρφωσης με τους όρους των συμφωνιών
- Να αξιολογούν τους κινδύνους των προγραμμάτων προσέλκυσης ταλέντων που χρηματοδοτούνται από ξένες κυβερνήσεις
- Να επενδύσουν σε ειδική εσωτερική τεχνογνωσία και δεξιότητες στον τομέα της ασφάλειας της έρευνας, και την ισορροπία μεταξύ του ανοικτού χαρακτήρα και της ασφάλειας της έρευνας
- Να διευκολύνουν την πρόσβαση σε προγράμματα κατάρτισης και να αναπτύξουν προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης
- Να διασφαλίζουν στις επιστημονικές δημοσιεύσεις και σε όλες τις άλλες μορφές διάδοσης των αποτελεσμάτων της έρευνας πλήρη διαφάνεια των πηγών χρηματοδότησης
- Να μεριμνούν για την ασφαλή πρόσβαση στα εργαστήρια και τις ερευνητικές υποδομές
- Να αξιολογούν τους κινδύνους των χρηματοδοτήσεων από οντότητες που είναι εγκατεστημένες ή ελέγχονται από τρίτες χώρες για τυχόν ανεπιθύμητες υποχρεώσεις
- Να διασφαλίζουν ότι αποτρέπονται όλες οι μορφές διακρίσεων και στιγματισμού, τόσο άμεσες όσο και έμμεσες



ΟΟΣΑ

Ongoing research security initiatives by year and economy



- Στρατηγικός ανταγωνισμός, γεωπολιτικές εντάσεις αναδυόμενες τεχνολογίες, π.χ. τεχνητή νοημοσύνη
- Έμφαση από κυβερνήσεις στην ασφάλεια της έρευνας – προστασία των ερευνητικών φορέων και των επιστημόνων από κατασκοπεία και παραβιάσεις της ακεραιότητας της έρευνας.
- 2025:
 - 41 χώρες με μέτρα ασφάλειας της έρευνας, από 18 το 2018.
 - ~250 πρωτοβουλίες πολιτικής ασφάλειας της έρευνας, δέκα φορές περισσότερες από το 2018
- Η επιστήμη και η τεχνολογία θεωρούνται πλέον όχι μόνο ως δυνάμεις καινοτομίας αλλά και ως πυλώνες εθνικής και οικονομικής ασφάλειας.

- Μεταξύ 2019 και 2024, μετατόπιση από εκστρατείες ευαισθητοποίησης σε πιο δομημένα και επίσημα εργαλεία πολιτικής ασφάλειας της έρευνας.
- Σχεδόν το 70% των χωρών με πρωτοβουλίες για την ασφάλεια στην έρευνα έχουν αναπτύξει στοχευμένες στρατηγικές ή κανονισμούς, ειδικό δίκαιο και μηχανισμούς εποπτείας.
- Οι κυβερνήσεις αυστηροποιούν το πλαίσιο προστασίας της έρευνας.



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ



Οδηγός Χρηματοδότησης και Διαχείρισης Ε.Λ.Κ.Ε.

- Στοιχεία διάδοσης και αξιοποίησης των ερευνητικών αποτελεσμάτων
- Στοιχεία Δεοντολογίας, καλών πρακτικών και επαγγελματικής συμπεριφοράς
- Οδηγίες Εργασίας, Διαδικασίες, Πρότυπα Έντυπα

Κανονισμός Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας

- Βασικές Αρχές Ηθικής και Ακεραιότητας της Έρευνας
- Κανόνες Ασφάλειας, Πνευματική Ιδιοκτησία, Δικαιώματα Τρίτων, Διαδικασίες και Έντυπα Συμμόρφωσης, κλπ
- Συμμόρφωση με το θεσμικό πλαίσιο ηθικής και δεοντολογίας της Έρευνας

Κανονισμός Μεταφοράς Τεχνολογίας - Καινοτομίας

- Προστασία και αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων, των δεδομένων, της τεχνογνωσίας και της πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Τακτικό και έκτακτο ερευνητικό προσωπικό, φοιτητές (ΠΠΣ, ΠΜΣ), Υποψηφίους διδάκτορες και μεταδιδάκτορες.
- Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων Έρευνας: Συμβάσεις Παροχής Υπηρεσιών, Συμβάσεις Μεταφοράς Τεχνολογίας, Τεχνοβλαστοί (Spin-Offs)

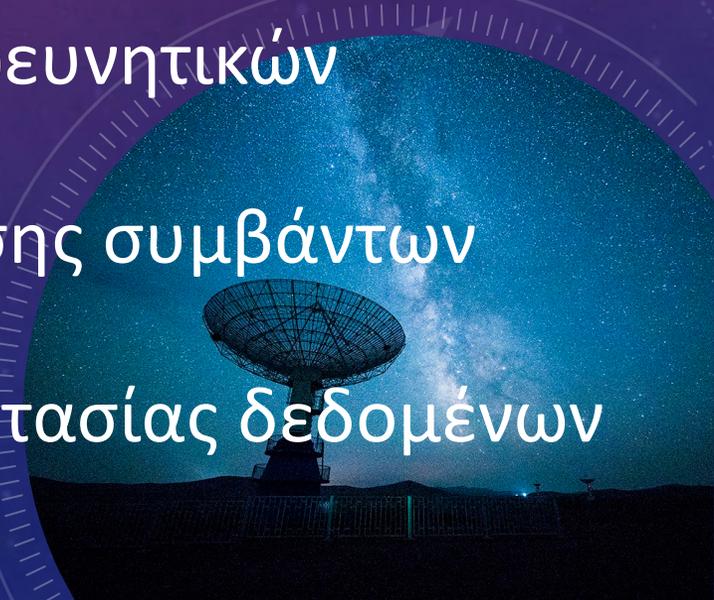
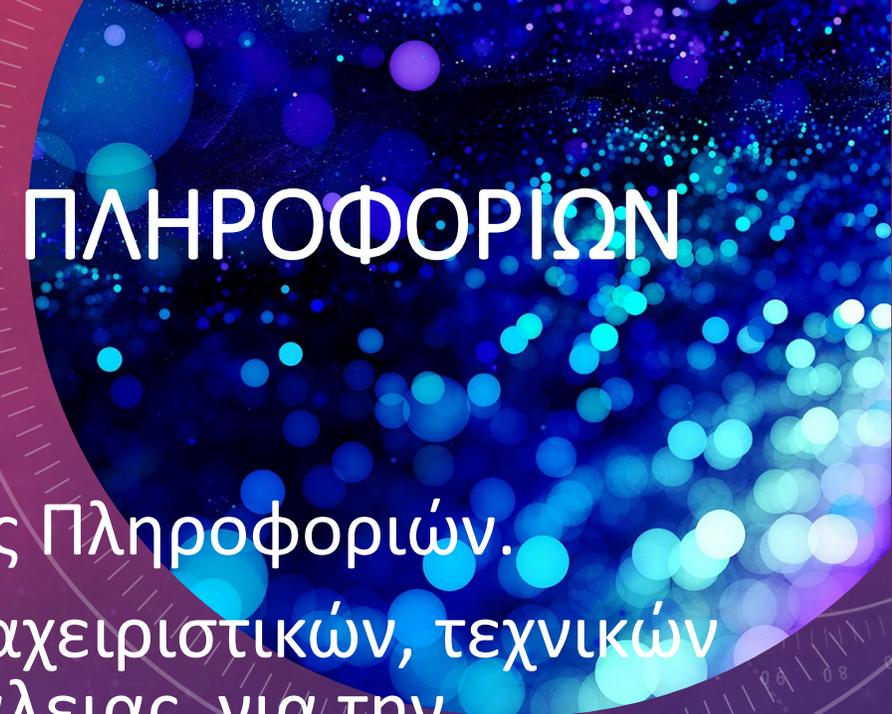
Κανονισμός Ασφάλειας Πληροφοριών - Κυβερνοασφάλειας

- Σχέδιο Ασφάλειας και Πολιτική Ασφάλειας. Σύστημα Επεξεργασίας Προσωπικών Δεδομένων. Προληπτικές Ενέργειες
- Μέτρα Ασφάλειας: 1. Οργανωτικά, 2. Τεχνικά, 3. Φυσικής Ασφάλειας, 4. Ανάκαμψης Από Καταστροφές και Βασικά Μέτρα Προστασίας
- Συμμόρφωση με ISO 27001.



ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

- Σχεδιασμός και Υλοποίηση Σχεδίου Ασφάλειας Πληροφοριών.
- Περιγραφή των κατάλληλων οργανωτικών, διαχειριστικών, τεχνικών μέτρων, καθώς και των μέτρων φυσικής ασφάλειας, για την προστασία των δεδομένων.
- Διασφαλίζει την ασφαλή διαχείριση ευαίσθητων ερευνητικών δεδομένων.
- Προβλέπει δράσεις προετοιμασίας και αντιμετώπισης συμβάντων κυβερνοεπιθέσεων ή φυσικών καταστροφών.
- Διασφαλίζει την συμμόρφωση με τα πρότυπα προστασίας δεδομένων σε Εθνικό και Ευρωπαϊκό Επίπεδο.

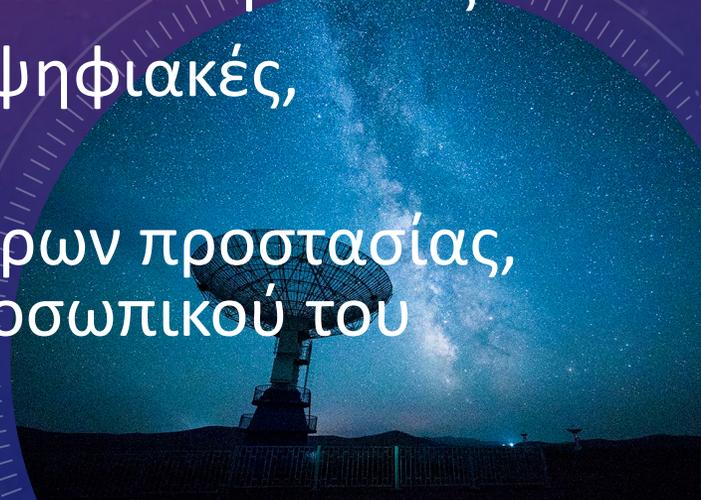




ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

ΒΑΣΙΚΑ ΜΕΤΡΑ

- Σαφής καθορισμός των ρόλων και των αρμοδιοτήτων του προσωπικού.
- Καθορισμός και αρμοδιότητες του Υπευθύνου Ασφάλειας (Security Officer).
- Μέτρα φυσικής ασφάλειας, συνεχής εκπαίδευση του προσωπικού, αποτελεσματικός σχεδιασμός της διαχείρισης περιστατικών ασφάλειας.
- Μέτρα πρόληψης, αντιμετώπισης και ανάκαμψης από ψηφιακές, φυσικές ή άλλες καταστροφές.
- Σύνολο προληπτικών ενεργειών καθώς και βασικών μέτρων προστασίας, τα οποία χρησιμοποιούνται για την εκπαίδευση του προσωπικού του ΕΛΚΕ και του Πανεπιστημίου.





ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΟΛΙΤΙΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΠΡΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ

Πολιτική Ελέγχου Εξαγωγών

- Συμμόρφωση με Εθνικό και Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Ελέγχου Εξαγωγών.
- Έλεγχος φυσικών και νομικών προσώπων για πιθανές κυρώσεις

Πολιτική Υποδοχής Επισκεπτών

- Πλαίσιο που προσδιορίζει τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα των επισκεπτών ερευνητών
- Πνευματικά δικαιώματα ερευνητικής δραστηριότητας επισκεπτών ερευνητών
- Πολιτική μη-αποκάλυψης μη δημοσιευμένων αποτελεσμάτων και δεδομένων έρευνας

Malign Foreign Talent Recruitment Policy

- Πρόγραμμα που χρηματοδοτείται από ξένη κυβέρνηση
- Συγκρούσεις συμφερόντων ή μη εξουσιοδοτημένη μεταβίβαση πνευματικής ιδιοκτησίας

Πολιτική Εκπαίδευσης στην Ασφάλεια της Έρευνας

- Προσδιορισμός απαιτήσεων και περιεχομένου προγράμματος εκπαίδευσης στην Ασφάλεια της Έρευνας
- Προσδιορισμός ομάδων ωφελούμενων (ΔΕΠ, λοιπό τακτικό προσωπικό, έκτακτο προσωπικό, Διαχειριστές Έρευνας, κλπ)
- Προσδιορισμός συχνότητας εκπαιδευτικών δράσεων

Πολιτική Ταξιδιών

- Πλαίσιο ταξιδιών των ερευνητών στο εξωτερικό,
- Χώρες προς διερεύνηση
- Παροχή καθαρών ηλεκτρονικών συσκευών (κινητό, laptop, κλπ)



ΠΗΓΕΣ - ΑΝΑΦΟΡΕΣ

[ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ \(ΕΕ\) 2021/821](#)

- Θέσπιση ενωσιακού συστήματος ελέγχου των εξαγωγών, της μεσιτείας, της τεχνικής βοήθειας, της διαμετακόμισης και της μεταφοράς ειδών διπλής χρήσης
- Είδη που δύναται να χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη χημικών, βιολογικών ή πυρηνικών όπλων ή μηχανισμών, ή πυραύλων ικανών να μεταφέρουν τέτοια όπλα

[ΣΥΣΤΑΣΗ \(ΕΕ\) 2021/1700 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ – Έλεγχοι έρευνας για είδη διπλής χρήσης βάσει του Κανονισμού \(ΕΕ\) 2021/821](#)

[ΟΔΗΓΙΑ \(ΕΕ\) 2022/2555 - Μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο κυβερνοασφάλειας σε ολόκληρη την Ένωση](#)

[Σύσταση \(ΕΕ\) C\(2023\) 6689 και Annex, καθώς και ΣΥΣΤΑΣΗ \(ΕΕ\) 2023/2113 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ](#)

- Κρίσιμοι τεχνολογικοί τομείς για την ασφάλεια της ΕΕ και για εκτίμηση κινδύνου από τα κράτη μέλη: Advanced semiconductors technologies, Artificial intelligence technologies, Quantum technologies, Biotechnologies, κλπ, Αναλυτική παρουσίαση των κρίσιμων τεχνολογικών περιοχών στο [Annex](#) καθώς και στη [ΣΥΣΤΑΣΗ \(ΕΕ\) 2023/2113 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ](#)

[ΣΥΣΤΑΣΗ \(ΕΕ\) C/2024/3510 - Ενίσχυση της ασφάλειας της έρευνας](#)

[ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ \(ΕΕ\) C/2024/5881 - Πληροφορίες για τα μέτρα που ελήφθησαν από τα κράτη μέλη ως προς τον Κανονισμό \(ΕΕ\) 2021/821](#)

[Research Council of Finland – Research Security](#)

[US National Council of University Research Administrators \(NCURA\)](#)

[US National Science Foundation - Research Security Training](#)

[US NSF - The Research on Research Security Program \(RoRS\) και Research Program On Research Security](#)

[US NIH - Implementation of NIH Research Security Policies](#)

[OECD - Portal on research security και What is research security and why does it matter for global science?](#)

[G7 - Best Practices for Secure and Open Research](#)



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΣΕΡΒΕΤΑΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ

WWW.RC.UOI.GR

ASERVETA@UOI.GR